

## Achizitie invertoare de tensiune - 23 buc

I.D.: 41368397

Data publicarii	22.01.20	Coduri CPV	31155000-7
-----------------	----------	------------	------------

Descriere: Invertoarele solicitate urmează să asigure, în condiții de siguranță, alimentarea de rezervă cu energie electrică din bateriile proprii de acumulatori de 220Vcc, a echipamentelor IT&C și a instalațiilor auxiliare aferente centralelor hidroelectrice sau/și a zonei administrative, la întreruperea alimentării cu energie electrică de la rețeaua principală de 230Vca. Specificațiile tehnice ale invertoarelor solicitate s-au ales având în vedere importanța și sensibilitatea consumatorilor pe care-i alimentează (echipamente IT&C de valoare foarte mare), care se pot defecta sau reinițializa intempestiv la: șocuri de tensiune, flicker-e, distorsiuni armonice, etc. Astfel de situații conduc la indisponibilitatea temporară a efectuării convorbirilor telefonice, a înregistrării convorbirilor operative, a transmisiei de date SCADA, a serviciului de email, a transmisiilor prin fax, a accesului la Internet, etc. Totodată este posibilă defectarea iremediabilă a unor echipamente foarte scumpe cum sunt serverele. Aceasta soluție, din punct de vedere economic, este preferată deoarece invertoarele nu necesită bancuri de acumulatori proprii. Invertoarele existente în locațiile mai jos prezentate au depășit durata de exploatare specificată de producător, majoritatea fiind defecte, iar restul nu mai prezintă siguranță în exploatare. Dimensionarea puterii invertoarelor s-a făcut pe baza estimării consumului mediu al echipamentelor IT&C și a instalațiilor auxiliare, dar s-a avut în vedere și asigurarea unei rezerve suficiente de putere (cca. 20%) atât pentru instalarea unor echipamente suplimentare, cât și pentru evitarea deconectărilor intempestive la suprasarcină. Locațiile de montaj, tipul și situația funcțională a invertoarelor solicitate, conform caietului de sarcini: